

索引

数字

- 2HG 76
3糖ユニット 118
 7α -dehydroxylation 90
16S rRNA 90

和文

- あ
アウフヘーベン **135**
アビジン 151
アフィニティクロマトグラフィー 143
アポートーシス 189
アミノオキシ基 153
アメーバ赤痢 **130**
アラキドン酸 30
アルギニンメチル化 82
安定同位体標識 173
アンモニア 96
イオウ 46
硫黄代謝 108
一酸化炭素 (CO) 80
一酸化窒素 (NO) 22
イメージング 186
イメージングマス 194

- インスリン 183
ウルソデオキシコール酸 90
エオシンY 139
液胞 125
エネルギー獲得 139
エネルギー産生 186
炎症惹起型マクロファージ 22
オートファジー 96
オレイン酸 29
温度計測 186
- キメラ G α サブユニット **168**
筋萎縮 41
グライコリポザイム 119
グリセロリン脂質 27
クリック反応 151
グルココルチコイドレセプター **41**
グルタチオン 48, 69, 80, 84, 95, 126
グルタチオンペースルフィド 48
グルタミノリシス 92, 95
グルタミン代謝 74
グレッツェルセル **139**
クロストリジア 36
蛍光基質 160
蛍光共鳴エネルギー移動 160
蛍光顕微鏡 186
蛍光寿命 189
蛍光タンパク質 181
嫌気呼吸 135
抗悪性腫瘍薬 194
好気呼吸 135
好気的解糖 74
光合成 135
光合成細菌 136
還元型グルタチオン 100
還元的クエン酸回路 74
酵素 157
コハク酸 24
含硫アミノ酸 131

索引

さ	水素	135	デオキシコール酸	87	
細胞外酸性化速度	22	水素エネルギー	135	鉄・硫黄クラスター	137
細胞質	190	水素結合	137	糖脂質	119
細胞周期	94, 190	膜β細胞	31	トランスポーター	146
細胞代謝-機能連関	24, 26	スクリーニング	167	トランスロコン	116
細胞内温度	186	スプライスバリエント	100	トリグリセリド	31
細胞内 Ca^{2+} 濃度変化測定	169	スルファサラジン	103	トレーサブルリンカー	152
細胞内 PLA_2	30	生体膜	115		
細胞老化	86, 87	脊索動物	124		
ザイモグラフィー法	162	セレノシスティン	138	な	
酸化還元	123, 137	遷移金属	123	ナノゲル	187
酸化的リン酸化	72, 93	選択的ラベル化	154	二酸化チタン (TiO_2)	139
酸素	135	線虫	184	二次胆汁酸	86, 87
酸素消費量	22	創薬	132	二段階マトリックス供給法	195
三量体Gタンパク質	167			二律背反	135
ジアシルグリセロール	116			乳酸脱水素酵素A	80
シアノバクテリア	136	た		熱発生	191
シグナル仮説	116	代謝解剖学	54	燃料電池車	139
刺激応答型アミノ酸	152	代謝活性	157, 191		
シスチン	102	代謝経路 フラックス (流束)	173	は	
シスチントランスポーター	100	代謝リプログラミング	21		
システィン	47, 108	大腸菌	108	バイオリアクター	164
システィンパースルフィド	47	脱共役	191	バスツール効果	24
ジスルフィド結合	127	短鎖脂肪酸	38	発酵	136
脂肪肝	33	タンデム質量分析	195	発熱	191
脂肪酸転移酵素活性	33	チオール基	47	バナジウム	123
消化管	137	チオ硫酸リプレッション	110	非アルコール性脂肪性脂肪肝	31
ショウジョウバエ	184	中心体	191	ビオチン	151
蒸着法	196	腸内細菌	35, 87, 129	光親和性	150
進化	135	低酸素誘導型転写因子	21	ヒストン脱メチル化酵素	76
人工光合成研究	139	低密度リボタンパク質	29	ヒドロゲナーゼ	137
親電子物質	47	定量的質量分析イメージング法	54	肥満	91

標的タンパク質	150	マトリックスメタロプロテアーゼ	ATP合成	191
ピルビン酸キナーゼM2	79, 101	.....	β-アレスチン会合	171
ピロリン酸	118	ミトコンドリア	β細胞	183
フェーズゼロ反応	50	メタボリックシンドローム	β酸化	31
フェルスター共鳴エネルギー移動	181	メタン生成細菌	C型肝炎ウイルス	181
.....	181	メチルシトシン酸化酵素	c-Myc	75
プローブ	187	モノカルボン酸トランスポーター1	Ca ²⁺	183
プロダクトイオンスペクトル	195	.....	cAMP測定	170
分岐鎖アミノ酸	40	葉状仮足	CAFs	98
分子温度計	187	.....	CBS (cystathionine β -synthase)	81
ヘム	145	.....	CD44	99
ヘムオキシゲナーゼ	51	ライブイメージング	cystathionine β -synthase	47
ペントースリン酸経路	69, 81, 102	リゾホスファチジルセリン	cystathionine γ -lyase	47
ホスファチジルエタノールアミン	29	リゾホスファチジン酸	.....
.....	29	リノール酸	DAG	116
ホスファチジルセリン	29	硫酸イオン	DFA III	90
ホスホフルクトキナーゼ1	80	ルテニウム色素	difructose anhydride III	90
ホスホリパーゼA ₂	27	レドックス恒常性	DMD	17
ホモジニアス溶液アッセイ	168	レドックス制御	ECA (enterobacterial common	
ホヤ	123	レポーター遺伝子発現	antigen)	119
ポリサルファ	46	レポーター基質	EPO	68
翻訳後修飾	79	ワールブルグ効果	EY	139
.....	22, 24, 72, 92, 102	.....	[Fe]ヒドログナーゼ	137
ま・や		.....	[FeFe]ヒドログナーゼ	137
マイクロインジェクション法	188	欧文	FH	76
膜シャペロン	117	A～C	FIH-1	66
膜挿入	115	ATP	FRET	181
膜タンパク質	115	ATP感受性カリウムチャンネル	Gタンパク質共役型受容体	166
膜透過活性	120	.....	G α_{16} サブユニット	168
膜内配向性反転サイクル	120			
マクロファージ	21			

GLUT1	68	KLF15	41	PPP	102
GPCR	166, 167	LDH-A	80	PRMT1	82
GSH	69, 100	LysoPS	171		
GSSH	69	M1	22		
		M2マクロファージ	22	R ~ T	
		membrane protein integrase		REIMS	104
			119	ROS	69, 90
H . I				SASP (Senescence-Associated	
H.R.E.	67	MPIase	119	Secretory Phenotype)	87
HCV	181	mTOR	41	SDH	76
heme oxygenase-1	81	NADPH	84, 126	SecYEG	116
hepatocellular carcinoma : HCC		NASH	86	SecYEG二量体	121
	88	[NiFe] ヒドロゲナーゼ	137	TCA回路	69, 95
HIF	21, 65	[NiFeSe] ヒドロゲナーゼ	138	TGF α エクトドメイン切断	171
HIF1	74, 96	NO	25	Th2応答	29
HIF- α スイッチング	25	Nramp	128	Th17	35
HO-1	81	O-GlcNAc	80	transsulfuration pathway	53
hypoxia	65	O_2 低感受性	138	Treg細胞	36
IDH1	76	On-site mass spectrometry	104		
iKnife	104	p16	88	U ~ W	
IL-1 β	88	p21	88	ursodeoxycholic acid	90
Intraoperative mass spectrometry		p53	74, 101	V-ATPase	126
	104	p300	66	Vanabin	126
Irisin	45	PFK1	80	VEGF	68
		PFKFB	82	xCT	100
		PFKFB3	182		
K ~ P		PHD	65		
KATP チャンネル	183	PKM2	75, 79, 101		
KDMs	69	PLA ₂	27		